

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

**8**  

---

**2006**

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2006 Том 142 № 8

АВГУСТ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Активация материнского поведения белых крыс после совместного введения малых доз антагонистов дофаминовых и опиоидных рецепторов

*Добрякова Ю.В., Беляева Ю.А., Стоволосов И.С., Дубынин В.А., Каменский А.А.* ..... 124

Участие оксида азота в формировании реакций системной гемодинамики на стимуляцию  $\beta_2$ -адренорецепторов

*Осадчий Л.И., Балужева Т.В., Сергеев И.В.* ..... 128

### Общая патология и патологическая физиология

Адаптация к гипоксии предупреждает нарушения мозгового кровообращения при нейродегенеративном повреждении

*Машина С.Ю., Александрин В.В., Горячева А.В., Власова М.А.,  
Ванин А.Ф., Малышев И.Ю., Манухина Е.Б.* ..... 132

Действие различных хемотипов ЛПС *E. coli* на апоптоз и активацию нейтрофилов человека

*Винокуров М.Г., Юринская М.М., Прохоренко И.Р., Грачев С.В.* ..... 136

Cl<sup>-</sup>-проводимость ГАМК<sub>A</sub>-рецепторного комплекса синаптических мембран коры головного мозга крыс на раннем этапе развития хронической эпилептизации мозга

*Ребров И.Г., Карпова М.Н., Андреев А.А., Клишина Н.Ю.,  
Калинина М.В., Кузина О.С., Кузнецова Л.В.* ..... 139

Устойчивость лимфоцитов к холодовому анабиозу разной глубины

*Сведенцов Е.П., Туманова Т.В., Щеглова О.О., Девятьярова О.Н.* ..... 142

### Биофизика и биохимия

Активность 20S протеасом и уровень окисленных белков в печени крыс при длительном воздействии холода

*Перепечеева М.Л., Колосова Н.Г., Гришанова А.Ю.* ..... 145

Действие дельта-сониндуцирующего пептида на пре- и постсинаптические глутаматные и постсинаптические ГАМК-рецепторы в нейронах коры, гиппокампа и мозжечка головного мозга крыс

*Григорьев В.В., Иванова Т.А., Кустова Е.А., Петрова Л.Н., Серкова Т.П., Бачурин С.О.* ..... 149

Влияние низкоинтенсивного КВЧ-излучения на репродуктивную функцию крыс Вистар

*Субботина Т.И., Терешкина О.В., Хадарцев А.А., Яшин А.А.* ..... 152

Состав липидов соматических нервов крысы при действии повреждающих факторов

*Ревин В.В., Юданов М.А., Максимов Г.В.* ..... 155

Динамика активности моноаминоксидазы Б и ферментов антиоксидантной защиты головного мозга в процессе постнатального развития человека <i>Волчегорский И.А., Малиновская Н.В., Шумелева О.В., Шемяков С.Е.</i> .....	158
--	-----

## Фармакология и токсикология

Результаты исследования длительного применения ноопепта и афобазола у крыс с неврозом приобретенной беспомощности <i>Уянаев А.А., Фисенко В.П.</i> .....	167
Эффективность трекрезана при экспериментальной бронхопневмонии у крыс <i>Зарубина И.В., Болехан А.В., Шабанов П.Д.</i> .....	170
Антиаритмическая эффективность мембранопротекторного препарата “Сальмагин” на аконитиновой модели аритмий сердца у крыс <i>Клекот А.А.</i> .....	174
Антигипоксический, кардиопротекторный и антифибрилляторный эффекты комплексного адаптогенного препарата растительного происхождения <i>А.Г.Арбузов, А.В.Крылатов, Л.Н.Маслов, В.Н.Буркова, Н.В.Нарыжная</i> .....	177
Гепатопротекторные и антиоксидантные свойства экстрактов лабазника вязолистного при экспериментальном токсическом гепатите <i>Шилова И.В., Жаворонок Т.В., Суслов Н.И., Краснов Е.А., Новожеева Т.П., Веремеев А.В., Нагаев М.Г., Петина Г.В.</i> .....	181

## Иммунология и микробиология

Влияние уровня реактивной тревожности на состояние иммунной системы и обмен веществ <i>Колесников О.Л., Долгушин И.И., Селянина Г.А., Шадрина И.В., Шалашова М.А., Колесникова А.А.</i> .....	185
Идентификация микобактерий комплекса MAIS и <i>M. tuberculosis</i> методом полиморфизма длин рестрикционных фрагментов гена hsp65 <i>Краснова М.А., Макарова М.В., Скотникова О.И., Мороз А.М.</i> .....	188
Влияние β-эндорфина на антителогенез и продукцию ИЛ-4 в условиях блокады опиатных рецепторов <i>Гейн С.В., Баева Т.А., Кичанова О.А.</i> .....	192
Нарушение экспрессии гена hOGG1 у больных системной красной волчанкой <i>Жанатаев А.К., Лисицына Т.А., Дурнев А.Д.</i> .....	196
Определение бактерицидной активности сыворотки крови в режиме реального времени с использованием рекомбинантных люминесцирующих бактерий <i>Дерябин Д.Г., Поляков Е.Г.</i> .....	200

## Генетика

Влияние длительного эмоционально-болевого стресса на содержание метилцитозинсвязывающего белка MeCP2 в ядрах нейронов гиппокампа крыс с разным уровнем возбудимости нервной системы <i>Дюжикова Н.А., Савенко Ю.Н., Соколова Н.Е., Савватеева-Попова Е.В., Вайдо А.И.</i> .....	205
--	-----

## Онкология

Использование кристаллогенных свойств слюны для ранней диагностики рака предстательной железы

*Денисов А.Б., Пушкарь Д.Ю., Денисов С.А.* ..... 208

## Экспериментальная биология

Различные аспекты участия клеток перитонеального экссудата в регуляции эритропоэза

*Белан Е.И., Гаджиева О.А., Вьяльцева И.Н.* ..... 212

## Морфология и патоморфология

Восстановление икроножной мышцы мышцей mdx разного возраста после травмы и при имплантации ксеногенной мышечной ткани

*Ярыгин В.Н., Стенина М.А., Булякова Н.В., Азарова В.С., Кривов Л.И., Савчук В.И., Рудковская Ж.В., Ситников В.Ф.* ..... 216

Влияние полидана на ультраструктурные изменения в коре и гиппокампе мозга крыс

*Каптарь В.С., Курская О.В., Тушмалова Н.А., Прагина Л.Л., Лосева Е.В.* ..... 221

Индикаторы роста и ретракции нейритов в культуре ткани и на гистологических препаратах

*Сотников О.С., Рыбакова Г.И., Арчакова Л.И., Лукашин В.Г.* ..... 227

## Методики

Возможности рН-мониторинга миокарда при выполнении операции на сердце в условиях кардиopleгической ишемии

*Бокерия Л.А., Мовсесян Р.Р., Бледзянц Г.А., Аверина Т.Б., Никифоров А.С.* ..... 233

Изучение митотической активности и дегенерации клеток дорсолатеральной стенки переднего мозгового пузыря эмбрионов крыс на модели эктопической нейротрансплантации

*Петрова Е.С., Отеллин В.А.* ..... 237

---